



PRIMER EXAMEN DE LA CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN POR TURNO LIBRE DE 2 PLAZAS DE TÉCNICO/A MEDIO/A, PUESTO DE TRABAJO TÉCNICO/A ADJUNTO/A- ING. TÉC. INDUSTRIAL, POR CONCURSO OPOSICIÓN PARA EL AYTO DE ALCORCÓN

PRIMER EJERCICIO: TEST

INSTRUCCIONES

Esta prueba consistirá en la resolución de un cuestionario tipo test de 100 preguntas con 3 respuestas alternativas de la que solo 1 es correcta. La pregunta que se responda correctamente puntúa 0,25 puntos y la que se responda erróneamente resta 0,12 puntos. Las preguntas en blanco y las que tengan más de una respuesta no puntúan.

El test incluye 5 preguntas de reserva (numeradas de la 101 a la 105) que únicamente se tendrán en cuenta si alguna de las 100 primeras es anulada.

Esta parte se calificará de 0 a 25 puntos.

El tiempo máximo para la realización de este ejercicio es de 100 minutos.



PRIMER EXAMEN DE LA CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN POR TURNO LIBRE DE 2 PLAZAS DE TÉCNICO/A MEDIO/A, PUESTO DE TRABAJO TÉCNICO/A ADJUNTO/A- ING. TÉC. INDUSTRIAL, POR CONCURSO OPOSICIÓN PARA EL AYTO DE ALCORCÓN- TEST

1. Según recoge el artículo 55 de la Constitución Española, el derecho a la libertad y seguridad recogido en el artículo 17 podrán ser suspendidos:
 - a) Mediante orden judicial
 - b) Cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio en los términos previstos en la Constitución
 - c) En ningún caso podrán suspenderse esos derechos
2. Según el artículo 66 de la Constitución Española ¿quiénes forman las Cortes Generales?:
 - a) El Congreso de los Diputados
 - b) El Senado
 - c) El Congreso de los Diputados y el Senado
3. Según establece el artículo 159 de la Constitución Española, los miembros del Tribunal Constitucional serán designados por un periodo de:
 - a) 2 años
 - b) 9 años
 - c) Su designación es vitalicia
4. Según establece el artículo 101 de la Constitución Española, el Gobierno cesa (señale la incorrecta):
 - a) Tras la celebración de elecciones generales
 - b) Por fallecimiento de su Presidente
 - c) Si así es aprobado por mayoría absoluta de Congreso y Senado
5. Según establece el artículo 108 de la Constitución Española, ¿dónde responde el Gobierno solidariamente en su gestión política?:
 - a) Ante el Congreso de los Diputados
 - b) Ante el Senado
 - c) Ante el Congreso de los Diputados y el Senado
6. Las competencias de las Entidades Locales son:
 - a) Propias, exclusivas o compartidas
 - b) Propias o atribuidas por delegación
 - c) Propias, indistintas o concurrentes
7. Según el artículo 25 de la Ley 7/1985 RBRL, son competencias propias de un municipio, en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas, las siguientes materias:
 - a) La prestación de los servicios sociales
 - b) Promoción y gestión turística
 - c) El planeamiento, gestión, ejecución y disciplina urbanística
8. Según establece el Reglamento Orgánico Municipal, la máxima representación del Ayuntamiento la ostenta:
 - a) El Alcalde, que no podrá delegarla
 - b) El Alcalde, que podrá delegar, mediante Decreto, en los Tenientes de Alcalde o Concejales
 - c) El Alcalde, que podrá delegar en cualquier ciudadano ilustre



9. En los presupuestos de las entidades locales, las inversiones se encuentran dentro del Capítulo:
- 1
 - 4
 - 6
10. De acuerdo con el artículo 20 de la Ley 7/1985 RBRL, diga cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a las reglas a las que responde la organización municipal:
- La Junta de Gobierno Local existe en todos los municipios
 - La Junta de Gobierno Local existe en todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes y en los de menos, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su ayuntamiento
 - La Junta de Gobierno Local existe solo en aquellos municipios en los que así esté recogido en su reglamento orgánico
11. La gestión de los presupuestos de gastos de las Entidades locales se realizará en las siguientes fases:
- Autorización del gasto, disposición o compromiso del gasto, reconocimiento y liquidación de la obligación y ordenación del pago
 - Petición del gasto, conformidad del gasto, realización del gasto y pago
 - Aprobación del proyecto, ejecución y pago
12. En una Entidad Local, si al iniciarse el ejercicio económico no hubiese entrado en vigor el Presupuesto correspondiente:
- Se considerará automáticamente prorrogado el del anterior hasta el límite global de sus créditos iniciales, como máximo
 - Se podrá prorrogar el anterior por Decreto del Alcalde, siendo la fecha límite para ello el primer trimestre del año
 - Se podrá prorrogar el anterior por acuerdo del Pleno, siendo la fecha límite para ello el primer semestre del año
13. Diga cuál de las siguientes no es una situación administrativa de las recogidas en artículo 85 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:
- Servicio Activo
 - Licencia por estudios
 - Suspensión de funciones
14. Diga cuál de las siguientes es una causa de pérdida de la condición de funcionario de carrera según lo recogido en artículo 63 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (señale la incorrecta):
- La renuncia a la condición de funcionario
 - La jubilación total del funcionario
 - La remoción del puesto
15. Según la Ley 39/2015, ¿quiénes están obligados a relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas?:
- Solo las personas físicas
 - Las personas jurídicas y determinados colectivos como los profesionales colegiados cuando actúen en ejercicio de su actividad
 - Únicamente los funcionarios públicos



16. De acuerdo con la Ley 39/2015, si un interesado presenta una declaración responsable para una licencia de obra mayor, y el técnico responsable de su revisión detecta la no existencia del presupuesto en el proyecto de obra presentado, la Administración:
- a) Debe archivarla directamente
 - b) Requerirá al interesado para que subsane la falta en el plazo de diez días, con indicación de que, si no lo hace, se le tendrá por desistido
 - c) Debe conceder automáticamente un plazo de veinte días
17. Según la Ley 40/2015, el Sector Público Institucional está integrado, entre otros, por:
- a) Organismos autónomos, entidades públicas empresariales y sociedades mercantiles estatales
 - b) Exclusivamente ministerios y delegaciones del Gobierno
 - c) Solo entidades locales y comunidades autónomas
18. En virtud de la Ley Orgánica 3/2007, las Administraciones Públicas deben integrar el principio de igualdad entre mujeres y hombres:
- a) Solo en las políticas laborales
 - b) De forma activa en la adopción y ejecución de sus disposiciones normativas y en la definición de sus políticas públicas
 - c) Únicamente en los programas de asistencia social
19. De conformidad con la Disposición transitoria primera de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación lo en ella dispuesto:
- a) Será de aplicación a las obras de nueva construcción y a obras en los edificios existentes, para cuyos proyectos se solicite la correspondiente licencia de edificación, a partir de su entrada en vigor
 - b) Será de aplicación a las obras de nueva construcción, para cuyos proyectos se solicite la correspondiente licencia de edificación, a partir de su entrada en vigor
 - c) Será de aplicación a las obras de nueva construcción y a obras en los edificios existentes, para cuyos proyectos se haya obtenido la correspondiente licencia de edificación, a partir de su entrada en vigor
20. Afirma el art. 2.3 de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación:
- a) Podrán considerarse comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas y el equipamiento propio, así como aquellos elementos de urbanización que permanezcan adscritos al edificio
 - b) No se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas ni el equipamiento propio, salvo los elementos de urbanización que permanezcan adscritos al edificio
 - c) Se consideran comprendidas en la edificación sus instalaciones fijas y el equipamiento propio, así como los elementos de urbanización que permanezcan adscritos al edificio
21. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, la tramitación administrativa de un proyecto de edificación podrá desarrollarse en las siguientes etapas:
- a) En 3 etapas: fase de anteproyecto, de proyecto básico y de ejecución
 - b) En 4 etapas: fase de anteproyecto básico, de proyecto básico, de anteproyecto de ejecución y de proyecto de ejecución
 - c) En 2 etapas: fase de proyecto básico y de proyecto de ejecución



22. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, para llevar a cabo un adecuado mantenimiento del edificio construido se realizarán las siguientes acciones:
- a) Solamente realizar las inspecciones reglamentarias y documentarlas adecuadamente
 - b) Llevar a cabo el plan de mantenimiento del edificio, realizar las inspecciones reglamentarias y documentar todas las intervenciones realizadas
 - c) Documentar todas las reparaciones y las reformas realizadas
23. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, a efectos del cómputo de la superficie de un sector de incendio, se considera que los locales de riesgo especial, las escaleras y pasillos protegidos, los vestíbulos de independencia y las escaleras compartimentadas como sector de incendios que estén contenidas en dicho sector...:
- a) No forman parte del mismo
 - b) Forman parte del mismo
 - c) Solo forman parte del mismo los locales de riesgo especial
24. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación. la compartimentación contra incendios de los espacios ocupables debe tener continuidad en los espacios ocultos...:
- a) En cualquier situación
 - b) salvo cuando éstos estén compartimentados respecto de los primeros al menos con la misma resistencia al fuego
 - c) Solamente cuando éstos estén compartimentados en un 50% de su superficie respecto de los primeros, pero con mayor resistencia al fuego
25. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, los establecimientos de uso Comercial o Pública concurrencia de cualquier superficie y los de uso Docente, Hospitalario, Residencial Público o Administrativo cuya superficie construida sea mayor que 1.500 m², si están integrados en un edificio cuyo uso previsto principal sea distinto del suyo, deben cumplir la siguiente condición:
- a) sus salidas de emergencia no podrán comunicar con un elemento común de evacuación del edificio a través de un vestíbulo de independencia
 - b) Sus salidas de uso habitual y los recorridos hasta el espacio exterior seguro estarán situados en elementos independientes de las zonas comunes del edificio y compartimentados respecto de éste
 - c) sus salidas de emergencia deberán comunicar con un elemento común de evacuación del edificio a través de un vestíbulo de independencia, aunque dicho elemento de evacuación no esté dimensionado para esa circunstancia
26. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, las puertas situadas en recorridos de evacuación que estén previstas como salida de planta o de edificio y las previstas para la evacuación de más de 50 personas serán:
- a) Abatibles con eje de giro vertical y su sistema de cierre no actuará mientras haya actividad en las zonas a evacuar
 - b) Siempre deberán ser puertas automáticas
 - c) Abatibles con eje de giro vertical y su sistema de cierre con llave podrá actuar aunque haya actividad en las zonas a evacuar
27. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, la dotación de instalaciones contra incendios en edificios contempla la obligación general de la existencia de Ascensor de Emergencia en plantas cuya altura de evacuación exceda de:
- a) 50 m
 - b) 15 m
 - c) 28 m



28. De acuerdo con el Código Técnico de la Edificación, toda puerta de salida situada en recorridos de evacuación, abrirá en sentido de la evacuación si está prevista para:
- a) El paso de más de 100 personas en edificios de uso Residencial Vivienda, o de 50 personas en los demás casos, o para más de 30 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada
 - b) El paso de más de 200 personas en edificios de uso Residencial Vivienda, o de 100 personas en los demás casos, o para más de 50 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada
 - c) El paso de más de 200 personas en edificios de uso Hospitalario, o de 100 personas en los demás casos, o para más de 50 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada
29. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, la dotación de bocas de incendio equipadas para edificios de uso administrativo y docente se realizará si la superficie construida excede de:
- a) 1.000 m²
 - b) 2.000 m²
 - c) 1.500 m²
30. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, los viales de aproximación de los vehículos de bomberos a los espacios de maniobra del entorno de los edificios deben tener una anchura mínima libre de:
- a) 3,5 m
 - b) 4 m
 - c) 3 m
31. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, la resistencia al fuego de un elemento puede establecerse, entre otras formas, por la siguiente:
- a) Comprobando las dimensiones de su sección transversal con lo indicado en las distintas tablas del Código Técnico, según el material dadas en los anejos C a F del Documento SI-6, para las distintas resistencias al fuego
 - b) Calculando su resistencia mediante ensayos en laboratorio
 - c) Mediante la realización de ensayos que establece el Real Decreto 735/2017, de 31 de Marzo
32. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, cuando la dirección de la marcha en un suelo esté claramente determinada, debido a que se trata de un espacio con una anchura reducida, ¿se considera necesario contemplar la resbaladidad en ambas direcciones?:
- a) Si
 - b) Solamente en el sentido de la marcha
 - c) Solamente si la pendiente es mayor del 6%
33. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, excepto en zonas de uso restringido o exteriores, los desniveles en el suelo que no excedan de 5 cm se resolverán con pendientes que no excedan del:
- a) 25%
 - b) 10%
 - c) 6%
34. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, en la red de agua fría la acometida debe disponer, como mínimo, de los siguientes elementos:
- a) Llave de toma, contador y tubo de acometida
 - b) Llave de toma, filtro y tubo de acometida
 - c) Llave de toma, tubo de acometida y llave de corte en el exterior de la propiedad



35. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, con el fin de limitar el riesgo de caída, existirán barreras de protección en los desniveles, huecos y aberturas (tanto horizontales como verticales) balcones, ventanas, etc. con una diferencia de cota mayor de:
- a) 30 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto
 - b) 80 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto
 - c) 55 cm, excepto cuando la disposición constructiva haga muy improbable la caída o cuando la barrera sea incompatible con el uso previsto
36. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, en escaleras de uso general, en tramos rectos de peldaños la huella medirá, como mínimo:
- a) 15 cm
 - b) 28 cm
 - c) 32,5 cm
37. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, en instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS), tanto en instalaciones individuales como en instalaciones de producción centralizada, la red de distribución deberá estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor de:
- a) 9 m
 - b) 15 m
 - c) 12 m
38. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, los colectores colgados de aguas residuales deben tener, como mínimo, una pendiente de:
- a) 1%
 - b) 2%
 - c) 0,5%
39. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, en las arquetas de paso de redes enterradas de aguas residuales deben acometer, como máximo:
- a) 2 colectores
 - b) 3 colectores
 - c) 4 colectores
40. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, están excluidos del ámbito de aplicación para el control de la demanda energética los siguientes edificios:
- a) Las intervenciones en edificios existentes por reforma
 - b) Las intervenciones en edificios existentes por cambio de uso
 - c) Los edificios aislados con una superficie útil total inferior a 50 m²
41. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, las instalaciones de iluminación de cada zona dispondrán de un sistema de control y regulación que incluya:
- a) Un sistema de encendido y apagado conectado al cuadro eléctrico y un sistema de encendidos por horario centralizado en el cuadro general
 - b) Un sistema de encendido y apagado manual externo al cuadro eléctrico y un sistema de encendidos por horario centralizado en cada cuadro eléctrico
 - c) Un sistema de encendidos por horario centralizado en cada cuadro eléctrico



42. Indique el establecimiento y/o actividad que debe de disponer de Plan de Autoprotección, según el Real Decreto 393/2007, de 23 de Marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Señale la correcta:
- a) Establecimiento de uso sanitario con régimen de hospitalización con 100 camas
 - b) Intercambiador de transporte terrestre con una ocupación de 1.000 personas
 - c) Salas de cine con un aforo de 2.200 personas
43. La vigencia del plan de autoprotección y criterios para su actualización, según el Real Decreto 393/2007, de 23 de Marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Señale la correcta:
- a) El Plan de Autoprotección tendrá vigencia indeterminada; se mantendrá adecuadamente actualizado, y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a tres años
 - b) El Plan de Autoprotección tendrá vigencia indeterminada; se mantendrá adecuadamente actualizado, y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a cinco años
 - c) El Plan de Autoprotección tendrá vigencia indeterminada; se mantendrá adecuadamente actualizado, y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a dos años
44. De acuerdo con lo establecido en la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia (Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo), será obligación de los titulares de las actividades elaborar el plan de autoprotección en actividades de espectáculos públicos y recreativas al aire libre con una capacidad o aforo igual o superior a:
- a) 10.000 personas
 - b) 15.000 personas
 - c) 20.000 personas
45. De acuerdo con lo establecido la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia (Real Decreto 393/2007 de 23 de marzo), será obligación de los titulares de las actividades elaborar el plan de autoprotección de Centros o Instalaciones destinados a la Producción de Energía Eléctrica de potencia nominal igual o superior a:
- a) 100 MW
 - b) 200 MW
 - c) 300 MW
46. Señale la correcta, según el Real Decreto 2291/1985, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención de los mismos, en cuanto a Infracciones y sanciones:
- a) Las infracciones a lo dispuesto en el presente reglamento se clasificarán y sancionarán de acuerdo con lo dispuesto en el título V de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria
 - b) Las infracciones a lo dispuesto en el presente reglamento se clasificarán y sancionarán de acuerdo con lo dispuesto en el título V de la Ley 22/1992, de 16 de julio, de Industria, energía y minas
 - c) Ninguna es correcta
47. Según el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, en su IT 1.1.4.2 Exigencia de calidad del aire interior, apartado IT 1.1.4.2.2 Categorías de calidad del aire interior en función del uso de los edificios. En función del uso del edificio o local, la categoría de calidad del aire interior (IDA) que se deberá alcanzar será, como mínimo. Señala la correcta:
- a) IDA 2: oficinas, museos, cafeterías
 - b) IDA 3: cines, teatros, habitaciones de hotel
 - c) IDA 1: piscinas, guarderías



48. Las exigencias técnicas de las instalaciones térmicas del artículo 10 del Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, indica que las instalaciones térmicas deben diseñarse y calcularse, ejecutarse, mantenerse y utilizarse de forma que se cumplan:
- a) Las exigencias técnicas de bienestar e higiene, eficiencia energética y energías renovables y residuales y seguridad
 - b) Las exigencias técnicas de bienestar e higiene, eficiencia energética, energías renovables y no renovables, y seguridad
 - c) Las exigencias técnicas de bienestar y ornato, eficiencia energética y energías renovables y residuales y seguridad
49. Según el apartado IT.1.3.4.1.2.6 de la IT 1 Diseño y dimensionado del Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE), Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, la altura mínima en las salas de máquinas deberá ser:
- a) 2,50 metros; respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 0,50 metros
 - b) 2,80 metros, respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 0,50 metros
 - c) 2,75 metros, respetándose una altura libre de tuberías y obstáculos sobre la caldera de 0,50 metros
50. Según la IT 1.2.4.5.2 Recuperación de calor del aire de extracción del R.D. 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. Se recuperará la energía del aire expulsado en los sistemas de climatización de los edificios en los que el caudal de aire expulsado al exterior, por medios mecánicos, de acuerdo con lo establecido en el reglamento de diseño ecológico para las unidades de ventilación, sea superior a:
- a) 1008 m³/h
 - b) 1800 m³/h
 - c) 900 m³/h
51. Señale la correcta. Según el Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en el artículo 22. Inspecciones periódicas de las instalaciones de protección activa contra incendios, quedan exentos de las inspecciones periódicas, los establecimientos destinados a:
- a) Uso administrativo con superficie construida mayor de 2000 m²
 - b) Uso residencial vivienda
 - c) Ambas son correctas
52. Según el Anexo I del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, Características e instalación de los equipos y sistemas de protección contra incendios. Sección 1ª Protección activa contra incendios. Apartado 4. Extintores de incendio. Señale la correcta:
- a) El emplazamiento de los extintores permitirá que sean fácilmente visibles y accesibles, estarán situados próximos a los puntos donde se estime mayor probabilidad de iniciarse el incendio, a ser posible, próximos a las salidas de evacuación y, preferentemente, sobre soportes fijados a paramentos verticales, de modo que la parte superior del extintor quede situada entre 90 cm y 120 cm sobre el suelo
 - b) Su distribución será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor, no supere 15 m
 - c) Los extintores de incendio estarán señalizados conforme indica el anexo II, sección 4.ª, del presente Reglamento



53. Según el Anexo I del Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, Características e instalación de los equipos y sistemas de protección contra incendios. Sección 1ª Protección activa contra incendios. Apartado 6. Columna seca. Señale la correcta:
- a) Está compuesta por: toma de agua en fachada y columna de tubería de acero galvanizado DN70
 - b) Los sistemas de columna seca ascendentes constarán de salidas en las plantas pares hasta la octava y en todas a partir de ésta, provistas de conexión siamesa, con llaves incorporadas y racores de 45 mm con tapa; cada cuatro plantas, se instalará una válvula de seccionamiento, por encima de la salida de planta correspondiente
 - c) En los sistemas de columna seca descendentes se instalará válvula de seccionamiento y salida en cada planta; la llave justo por debajo de la salida; la salida estará provista, en las plantas pares, de conexión siamesa con llaves incorporadas y racores de 45 mm con tapa
54. Señale la correcta sobre las ventajas medioambientales por el uso de la biomasa como recurso energético, en lugar de combustibles fósiles:
- a) Disminución de las emisiones de azufre
 - b) Aprovechamiento de residuos agrícolas, evitando su quema en el terreno
 - c) Ambas son correctas
55. Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, cuando en un establecimiento industrial coexistan con la actividad industrial otros usos con la misma titularidad, le será de aplicación la Norma básica de la edificación: condiciones de protección contra incendios, o una normativa equivalente, los requisitos que deben satisfacer los espacios de uso no industrial serán los exigidos por dicha normativa cuando superen los límites indicados a continuación. Señala la correcta:
- a) Zona administrativa: superficie construida superior a 250 m²
 - b) Biblioteca: superficie construida superior a 150 m²
 - c) Zona de alojamiento de personal: capacidad superior a 10 camas
56. Señale la correcta. Según el artículo 2 del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. El ámbito de aplicación de este reglamento son los establecimientos industriales. Se entienden como tales:
- a) Las actividades agropecuarias
 - b) Las industrias, tal como se define en el artículo 3.1 de la Ley 21/1992, de 16 de Julio, de Industria
 - c) Las actividades de extracción de minerales
57. Señale la correcta. Según el artículo 7 del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. La periodicidad de las inspecciones no será superior a:
- a) Cuatro años, para establecimientos de riesgo intrínseco bajo
 - b) Dos años, para establecimientos de riesgo intrínseco alto
 - c) Dos años, para establecimientos de riesgo intrínseco medio



58. Según el Anexo I del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, los establecimientos industriales se caracterizan por:
- a) Su configuración y ubicación con relación a su entorno
 - b) Su nivel de riesgo intrínseco
 - c) Ambas son correctas
59. Según el artículo 10 del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, el titular del establecimiento industrial no deberá comunicar al órgano competente de la comunidad autónoma, en el plazo máximo de 15 días, cualquier incendio que se produzca en el establecimiento industrial en el que concurra, cuando:
- a) Los daños materiales que se ocasionen sean inferiores a 20.000€
 - b) Se ocasione una paralización total de la actividad industrial
 - c) Se produzcan daños personales que requieran atención médica externa
60. Señale la correcta. Según el Anexo I del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, un edificio industrial con una densidad de carga de fuego ponderada y corregida de 1000 MJ/m², su nivel de riesgo intrínseco es:
- a) Riesgo Bajo tipo 1
 - b) Riesgo Medio tipo 3
 - c) Riesgo Alto tipo 5
61. Según el Anexo II del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, no se permite la ubicación de sectores de incendios con las actividades industriales incluidas en el artículo 2:
- a) En configuraciones tipo A (según Anexo I) para riesgo intrínseco alto
 - b) De riesgo intrínseco, medio, en configuraciones de tipo A (según Anexo I), cuando la longitud de su fachada accesible sea superior a cinco metros
 - c) De riesgo intrínseco medio o alto, en configuraciones de tipo B (según Anexo I), cuando la longitud de su fachada accesible sea superior a cinco metros
62. Según el Anexo II del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, los establecimientos industriales clasificados, de acuerdo al anexo I de este Reglamento, como riesgo intrínseco alto, deberán disponer de:
- a) Dos salidas alternativas
 - b) De dos salidas si su número de empleados es superior a 50 personas
 - c) Ambas son correctas
63. Según el Anexo II del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, dispondrán de sistema de evacuación de humos, los sectores con actividades de producción:
- a) De riesgo intrínseco bajo y superficie construida menor o igual a 1000 m²
 - b) De riesgo intrínseco medio y superficie construida menor a 1000 m²
 - c) De riesgo intrínseco alto y superficie construida mayor o igual a 1000 m²



64. Según el Anexo III del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Apartado 9 Sistemas de Bocas de incendios equipadas, se instalarán sistemas de bocas de incendios equipadas en los sectores de incendio de los establecimientos industriales, si:
- a) Se trata de un edificio tipo B, con nivel de riesgo intrínseco medio y superficie total construida de 500 m² o superior
 - b) Se trata de un edificio tipo B, con nivel de riesgo intrínseco medio y superficie total construida de 200 m² o superior
 - c) Se trata de un edificio tipo C, con nivel de riesgo intrínseco medio y superficie total construida de 500 m² o superior
65. Según el Anexo III del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales. Apartado 11 Sistemas de rociadores automáticos de agua, se instalarán rociadores automáticos de agua en los sectores de incendios de los establecimientos industriales que desarrollen actividades de almacenamiento si... (señala la respuesta correcta):
- a) Están ubicados en edificios de tipo B, su nivel de riesgo intrínseco es medio y su superficie total construida es de 1000 m² o superior
 - b) Están ubicados en edificios de tipo C, su nivel de riesgo intrínseco es medio y su superficie total construida es de 1500 m² o superior
 - c) Están ubicados en edificios de tipo C, su nivel de riesgo intrínseco es alto y su superficie total construida es de 1000 m² o superior
66. El reglamento electrotécnico para baja tensión tiene por objeto establecer las condiciones técnicas y garantías que deben reunir las instalaciones eléctricas conectadas a una fuente de suministro en los límites de baja tensión, con la finalidad de:
- a) Contribuir a la fiabilidad técnica y a la eficiencia económica de las instalaciones
 - b) Asegurar el normal funcionamiento de dichas instalaciones y prevenir las perturbaciones en otras instalaciones y servicios
 - c) Ambas respuestas son correctas
67. De acuerdo al artículo 10 del REBT, el suministro dedicado a mantener un servicio restringido de los elementos de funcionamiento indispensables de la instalación receptora, con una potencia mínima del 25 por 100 de la potencia total contratada para el suministro normal, se considera:
- a) Suministro de socorro
 - b) Suministro de reserva
 - c) Suministro duplicado
68. Sobre la ejecución y puesta en servicio de las instalaciones eléctricas de baja tensión, previamente a su ejecución deberá elaborarse:
- a) Un proyecto
 - b) Una memoria técnica
 - c) Ambas respuestas son correctas, en función de las características de la instalación
69. La previsión de los consumos y cargas para suministros en baja tensión, se hará teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
- a) El grado de electrificación y previsión de la potencia en las viviendas
 - b) La clasificación energética de los lugares de consumo
 - c) La posibilidad de disposición de suministros a través de instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo



70. Según la ITC-BT-09, en instalaciones de alumbrado exterior, la acometida desde las redes de distribución de la compañía suministradora, cumplirá:
- a) Sera mediante cables aislados y finalizara en el equipo de medida, anterior a la caja general de protección
 - b) Sera mediante cables aislados y finalizara en la caja general de protección, anterior al equipo de medida
 - c) ninguna de las anteriores es correcta
71. La Instrucción Técnica Complementaria del REBT que describe la documentación y puesta en servicio de las instalaciones, es:
- a) La ITC-BT-04
 - b) La ITC-BT-03
 - c) La ITC-BT-05
72. Entre los tipos de electrodos que se pueden utilizar para la toma de tierra, según indica la ITC-BT-18, no se encuentran:
- a) Barras, tubos, pletinas
 - b) Pilotes de hormigón en masa
 - c) Armaduras de hormigón enterradas, con excepción de las armaduras pretensadas
73. Según la ITC-BT-28 INSTALACIONES EN LOCALES DE PÚBLICA CONCURRENCIA, el alumbrado de emergencia que deben disponer estas instalaciones se diferencia entre:
- a) Alumbrado de seguridad y alumbrado de reemplazamiento
 - b) Alumbrado de emergencia y alumbrado de apoyo
 - c) Alumbrado de seguridad y alumbrado de evacuación
74. El alumbrado de emergencia debe garantizar una autonomía mínima de:
- a) 30 minutos
 - b) 1 hora
 - c) 2 horas
75. Para el funcionamiento de los sistemas de seguridad en locales de pública concurrencia son válidas las siguientes fuentes de alimentación:
- a) Baterías de acumuladores, Generador independiente y planta fotovoltaica en modo isla
 - b) No son correctas las respuestas a) y c)
 - c) Baterías de acumuladores, Generador independiente y derivaciones independientes de la alimentación normal
76. Los equipos eléctricos instalados en piscinas y fuentes podrán presentar los grados de protección:
- a) IP X1, IP X2, IP X4, IP X5 y IP X8
 - b) IP X1, IP X2, IP X3, IP X4, IP X5 y IP X8
 - c) IP X2, IP X4, IP X5 y IP X8
77. Entre la clasificación, según la ITC-BT-29, de los emplazamientos con riesgo de incendio o explosión, no se encuentra:
- a) Los emplazamientos de clase III
 - b) Los emplazamientos de clase II
 - c) Los emplazamientos de clase I



78. Según la ITC-BT-29, en locales con riesgo de incendio o explosión, la clasificación de emplazamientos peligrosos se realiza en función de:
- a) La clasificación realizada por técnico competente
 - b) La naturaleza de la sustancia inflamable
 - c) Son correctas las respuestas a) y b)
79. De acuerdo con el Real Decreto 390/2021, la validez del certificado de eficiencia energética será, con carácter general:
- a) 5 años en todos los casos
 - b) 10 años, salvo que la calificación energética sea G, en cuyo caso será inferior
 - c) Indefinida salvo reformas del edificio
80. No es un objetivo general de la Ordenanza de protección contra la contaminación acústica del Ayuntamiento de Alcorcón:
- a) Prevenir la contaminación acústica y sus efectos sobre la salud de las personas
 - b) Establecer los niveles, límites, sistemas, procedimientos e instrumentos de actuación para el control eficiente de los objetivos de calidad en materia acústica
 - c) Establecer los requisitos de los emisores de contaminación acústica, de acuerdo a las Instrucciones técnicas complementarias del REBT
81. Las actuaciones municipales sancionadoras por incumplimiento de las obligaciones previstas en la Ordenanza de protección contra la contaminación acústica, se ajustarán:
- a) A las normas aplicables sobre régimen jurídico sancionador establecida por la Administración de la Comunidad de Madrid y por la competencia sancionadora del Ayuntamiento de Alcorcón
 - b) A las normas aplicables sobre régimen jurídico sancionador establecida por la Administración de la Comunidad de Madrid y por la competencia sancionadora de la misma Administración de la Comunidad de Madrid
 - c) A las normas aplicables sobre régimen jurídico sancionador establecida por la Administración del Ayuntamiento de Alcorcón y por la competencia sancionadora del Ayuntamiento de Alcorcón
82. El Art. 12 de la Ley 37/2003 de 17 de noviembre del Ruido, regula los valores límites de emisión de los emisores acústicos, entre los cuales se encuentran:
- a) Vehículos Automóviles, ferrocarriles, aeronaves, embarcaciones y maquinaria y equipos.
 - b) Vehículos Automóviles, aeronaves, embarcaciones, actividades industriales y maquinaria y equipos
 - c) Vehículos Automóviles, aeronaves, actividades comerciales, actividades industriales y maquinaria y equipos
83. Las áreas acústicas incluidas en el Real Decreto 1367/2007 de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, se clasifican:
- a) En atención a la cantidad de emisores acústicos implantados en las áreas
 - b) En atención al uso predominante del suelo
 - c) En atención a la densidad de población existente en cada área



84. A la vista del art. 5 Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón, en aquellas actividades que por su naturaleza estén sujetas a autorización municipal previa y por añadidura a autorizaciones administrativas de otras Administraciones Públicas:

- a) Podrá otorgarse la licencia municipal sin perjuicio y a reserva de lo que aún esté pendiente, no adquiriendo eficacia sino tras la obtención de todas ellas
- b) Excepcionalmente, podrá otorgarse la licencia municipal sin perjuicio y a reserva de lo que aún esté pendiente, no adquiriendo validez sino tras la obtención de todas ellas
- c) No podrá otorgarse la licencia municipal hasta no haberse acreditado la obtención de las restantes autorizaciones

85. En materia de actividades, el objeto municipal de control sería, a la vista del art. 5 Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón:

- a) Circunscrito estrictamente a la comprobación de la integridad material y la suficiencia legal del proyecto técnico y cualquier otra documentación que fuere exigible, dentro de las competencias urbanísticas municipales
- b) Circunscrito estrictamente a la comprobación de la integridad material y la suficiencia legal y reglamentaria del proyecto técnico y cualquier otra documentación que fuere exigible, dentro de las competencias urbanísticas municipales
- c) Circunscrito estrictamente a la comprobación de la integridad formal y la suficiencia legal del proyecto técnico y cualquier otra documentación que fuere exigible, dentro de las competencias urbanísticas municipales

86. De conformidad con el art. 15 de la Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón, para la legitimación de los actos de agrupación de terrenos en cualquier clase de suelo, cuando formen parte de un proyecto de reparcelación debidamente aprobado:

- a) Será necesaria la previa tramitación de una licencia urbanística previa
- b) Bastará con una declaración responsable
- c) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

87. De conformidad con el art. 38 de la Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón los puestos a instalar en espacios abiertos con motivo de eventos en la vía pública:

- a) Deben solicitar y obtener licencia de actividad
- b) Deben presentar declaración responsable
- c) Quedan excluidas del deber de solicitar y obtener licencia de actividad o presentar declaración responsable

88. Será posible la implantación, ampliación o modificación de actividades sujetas a declaración responsable simplificada, en los términos y con las condiciones del art. 40 de la Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón, en los siguientes usos:

- a) En el uso industrial rama pequeña industria con superficies construidas inferiores a 150 metros
- b) En el uso industrial rama pequeña industria con superficies construidas inferiores a 150 metros y que no deban ser objeto de evaluación ambiental de actividades
- c) En el uso terciario-comercial y terciario-oficinas



89. De conformidad con el tenor literal del art. 47 de la Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón:
- a) El plazo de resolución de las licencias de funcionamiento será, como máximo, de un mes
 - b) El plazo de resolución de las licencias de actividad será, como máximo, de dos meses
 - c) El plazo de resolución de las licencias de apertura será, como máximo, de tres meses
90. De conformidad con el art. 52 de la Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón tendrán la consideración de usos y obras justificadas de carácter provisional:
- a) Las que así se califiquen por el Pleno
 - b) Las que así se califiquen por la ordenanza reguladora
 - c) Las que sólo ofrezcan provecho para situaciones efímeras y determinadas
91. En la ciudad de Alcorcón, para los actos de edificación y uso del suelo que se legitimen mediante licencia urbanística provisional:
- a) La intervención de las Entidades Privadas Colaboradoras será potestativa para el promotor y obligatoria para la Administración
 - b) La intervención de las Entidades Privadas Colaboradoras será potestativa para el promotor y para la Administración
 - c) La intervención de las Entidades Privadas Colaboradoras estará prohibida
92. La visita de Inspección de los Técnicos Municipales de Actividades será preceptiva:
- a) En las actividades que se tramiten por el procedimiento de Declaración Responsable Ordinaria
 - b) En las actividades que se tramiten por el procedimiento de Declaración Responsable Simplificada
 - c) En toda declaración responsable de actividad
93. De conformidad con el art. 62 de la Ordenanza Especial de Licencias y Control Urbanístico del Ayuntamiento de Alcorcón, las Entidades Privadas Colaboradoras Urbanísticas no podrán ejercer sus funciones:
- a) En actuaciones sobre edificios, construcciones o instalaciones fuera de ordenación
 - b) En actuaciones sobre edificios, construcciones o instalaciones fuera de ordenación que requieran licencia urbanística
 - c) En actuaciones urbanísticas realizadas sobre el suelo privado de uso público
94. El Cartel Identificativo del Anexo IV ("características") del Decreto 184/1998, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Catálogo de Espectáculos Públicos, Actividades Recreativas, Establecimientos, Locales e Instalaciones, reserva el color rojo:
- a) Para las actividades recreativas
 - b) Para los espectáculos públicos
 - c) Para otros establecimientos abiertos al público
95. El contrato por el que el adjudicatario se retribuye con el derecho a explotar la obra por él ejecutada es considerado como (art. 14 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público):
- a) Contrato de Obras
 - b) Contrato de Concesión de Obras
 - c) Contrato de Concesión de Servicios



96. En materia de contratación pública, a la vista de la exposición de motivos la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público cuando el riesgo operacional lo asuma la Administración estaremos:

- a) Ante un contrato de servicios
- b) Ante un contrato de concesión de servicios
- c) Ante un contrato de obras

97. La evaluación ambiental propia de los proyectos, de conformidad con el art. 5 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental:

- a) Es la evaluación ambiental estratégica
- b) Es la evaluación de impacto ambiental
- c) Es el documento de alcance ambiental, ordinario o simplificado

98. El informe urbanístico del Ayuntamiento, en materia de autorización ambiental integrada regulada en el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación:

- a) Es un informe facultativo
- b) Se solicita por el órgano ambiental de la Comunidad Autónoma, al objeto de integrarlo en su resolución
- c) Se integrará en la documentación que da lugar a la solicitud de la autorización ambiental integrada, de conformidad con el art. 12 del citado cuerpo normativo

99. Según la Exposición de Motivos de la ORDENANZA MUNICIPAL REGULADORA DE TERRAZAS DE VELADORES, su ámbito de aplicación:

- a) Se extiende a todo tipo de dominio público y privado, en el término municipal de Alcorcón
- b) Tan solo se extiende al dominio público municipal, y a espacios privados de uso público
- c) Tan solo se extiende al dominio público municipal

100. El art. 16 de La ORDENANZA MUNICIPAL REGULADORA DE TERRAZAS DE VELADORES considera que la responsabilidad de extremar las precauciones para prevenir molestias al vecindario corresponde:

- a) Al titular autorizado de la licencia
- b) A la Administración, por tratarse de una cuestión de orden público
- c) A los clientes usuarios finales del establecimiento

PREGUNTAS DE RESERVA

101. En cuanto a la Responsabilidad Patrimonial de las Administraciones Públicas, señale la respuesta correcta:

- a) Los particulares tendrán derecho a ser indemnizados por las Administraciones Públicas correspondientes, de toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento normal o anormal de los servicios públicos salvo en los casos de fuerza mayor o de daños que el particular tenga el deber jurídico de soportar de acuerdo con la Ley
- b) En todo caso, el daño alegado habrá de ser efectivo, evaluable económicamente e individualizado con relación a una persona o grupo de personas
- c) Las dos anteriores son correctas



- 102.Cuál es la Instrucción Técnica complementaria que regula la instalación de puntos de recarga para vehículos eléctricos:
- a) La ITC-BT-50
 - b) La ITC-BT-51
 - c) La ITC-BT-52
103. El informe urbanístico desfavorable del Ayuntamiento, en materia de autorización ambiental integrada regulada en el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación (art. 15):
- a) Facultará al órgano competente para otorgar la autorización ambiental integrada a dictar resolución motivada poniendo fin al procedimiento con archivo de las actuaciones
 - b) Determinará que el órgano competente para otorgar la autorización ambiental integrada dicte resolución motivada poniendo fin al procedimiento y archivando las actuaciones solo si se ha emitido dentro de plazo
 - c) Determinará que el órgano competente para otorgar la autorización ambiental integrada dicte resolución motivada poniendo fin al procedimiento y archivando las actuaciones, siempre que se haya recibido en la comunidad autónoma con anterioridad al otorgamiento de la citada autorización.
104. De acuerdo con el contenido del Código Técnico de la Edificación, en cuanto al aislamiento acústico a ruido aéreo, en recintos protegidos, para la protección frente al ruido generado en recintos pertenecientes a la misma unidad de uso en edificios de uso residencial privado, el índice global de reducción acústica, ponderado A, R(A), de la tabiquería no será menor de:
- a) 33 dBA
 - b) 15 dBA
 - c) 50 dBA
105. El contenido mínimo del documento del plan de autoprotección, según el Real Decreto 393/2007, de 23 de Marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Señale la correcta:
- a) Identificación de los titulares y del emplazamiento. Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla. Inventario, análisis y evaluación de riesgos. Inventario y descripción de las medidas y medios de autoprotección. Programa de mantenimiento de las instalaciones. Plan de actuación ante emergencias. Integración del plan de autoprotección en otros de ámbito superior. Implantación del Plan de autoprotección. Mantenimiento de la eficacia y actualización del plan de autoprotección
 - b) Identificación de los titulares y del emplazamiento. Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla. Inventario, análisis y evaluación de riesgos. Inventario y descripción de las medidas y medios de autoprotección. Programa de mantenimiento de las instalaciones. Plan de actuación ante emergencias. Integración del plan de autoprotección en otros de ámbito superior. Implantación del Plan de autoprotección. Mantenimiento de la eficacia y actualización del plan de autoprotección. Proyecto de ejecución
 - c) Identificación de los titulares y del emplazamiento. Descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla. Inventario, análisis y evaluación de riesgos